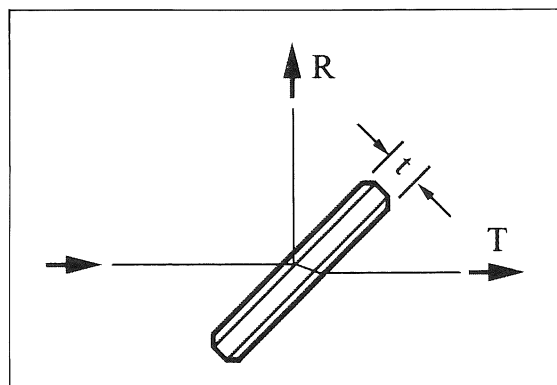


## ■鏡型ビームスプリッター



薄い平面光学ガラス上にビームスプリッターとして機能する誘電体、あるいは金属を蒸着。通常入射角 $45^\circ$ のランダム偏光が入射として設計されています。

プリズム型に比べて比較的大きなサイズが製作可能。基材の厚さ(T)の為に透過光が屈折します(シフト量は $0.695T$ )。

### (A) 金属コート型 (インコネル被膜)

基板材質BK7、厚さ1.0mm、透過帯域 $350\text{nm} \sim 2.5\mu\text{m}$ 。

#### (1) T : R = 50 : 50

ただし約30%の光量は吸収される。

| コード  | 寸法 (mm) | 価格       |
|------|---------|----------|
| 1463 | 25径     | ¥ 4,800  |
| 1464 | 25角     | ¥ 4,800  |
| 1465 | 50径     | ¥ 5,600  |
| 1466 | 50角     | ¥ 5,600  |
| 1467 | 100角    | ¥ 7,200  |
| 1468 | 100×200 | ¥ 9,600  |
| 1469 | 200×200 | ¥ 14,400 |

#### (2) T : R = 30 : 70

ただし透過で10%、反射で20%が吸収される。

| コード | 寸法 (mm) | 価格       |
|-----|---------|----------|
| 366 | 25径     | ¥ 6,000  |
| 367 | 25角     | ¥ 6,000  |
| 368 | 50径     | ¥ 6,900  |
| 369 | 50角     | ¥ 6,900  |
| 370 | 100角    | ¥ 8,800  |
| 371 | 100×200 | ¥ 12,500 |
| 372 | 200×200 | ¥ 17,600 |

#### (3) T : R = 70 : 30

ただし透過で20%、反射で10%が吸収される。

| コード | 寸法 (mm) | 価格       |
|-----|---------|----------|
| 373 | 25径     | ¥ 4,800  |
| 374 | 25角     | ¥ 4,800  |
| 375 | 50径     | ¥ 5,600  |
| 541 | 50角     | ¥ 5,600  |
| 542 | 100角    | ¥ 7,200  |
| 543 | 100×200 | ¥ 9,600  |
| 544 | 200×200 | ¥ 14,400 |

### (B) 誘電体コート型

基板材質BK7、厚さ1.0mm、透過帯域 $450\text{nm} \sim 650\text{nm}$ 。

#### (1) T : R = 50 : 50

吸収ほとんどなし。

| コード  | 寸法 (mm) | 価格       |
|------|---------|----------|
| 1254 | 25径     | ¥ 7,100  |
| 1255 | 25角     | ¥ 7,100  |
| 1256 | 50径     | ¥ 8,300  |
| 1257 | 50角     | ¥ 8,300  |
| 1258 | 100角    | ¥ 9,600  |
| 1259 | 100×200 | ¥ 13,000 |
| 1260 | 200×200 | ¥ 19,200 |

#### (2) T : R = 30 : 70

吸収ほとんどなし。

| コード | 寸法 (mm) | 価格       |
|-----|---------|----------|
| 611 | 25径     | ¥ 14,100 |
| 612 | 25角     | ¥ 14,100 |
| 613 | 50径     | ¥ 15,500 |
| 614 | 50角     | ¥ 15,500 |
| 615 | 100角    | ¥ 19,600 |
| 616 | 100×200 | ¥ 25,000 |
| 617 | 200×200 | ¥ 38,500 |

#### (3) T : R = 70 : 30

吸収ほとんどなし。

| コード | 寸法 (mm) | 価格       |
|-----|---------|----------|
| 618 | 25径     | ¥ 7,100  |
| 619 | 25角     | ¥ 7,100  |
| 620 | 50径     | ¥ 8,300  |
| 621 | 50角     | ¥ 8,300  |
| 622 | 100角    | ¥ 9,600  |
| 623 | 100×200 | ¥ 13,000 |
| 624 | 200×200 | ¥ 19,200 |